

## VENUSHINA & DICS

### Tecnología Blockchain aplicada al Empoderamiento de las Mujeres

*Tere Valero i Geira*

*Red Global de Mujeres Prósperas, Vilanova i la Geltrú, Barcelona (Spain).*

[terevaleroigeira@gmail.com](mailto:terevaleroigeira@gmail.com)

## RESUMEN

El proyecto nace de la iniciativa de un grupo de profesionales que vemos las dificultades que un gran número de mujeres tiene para acceder a una apropiada educación, información, formación y comunicación cuando éstas desean crear su propio negocio o actividad profesional. Las dificultades pueden ser varias, pero este proyecto se focaliza en solucionar las tecnológicas y dinerarias, con el objetivo de empoderar a las mujeres para que tomen las riendas de su desarrollo personal y profesional sin que la tecnología ni el dinero sean obstáculos. La solución adoptada prioriza un nuevo medio de pago para uso interno de colectivos de mujeres, que pueden ser tan grandes como se quiera. Dicho medio de pago se pretende que aúne las ventajas de las monedas sociales y de la cadena de bloques.

## RESUM

El projecte neix de la iniciativa d'un grup de professionals que veiem les dificultats que té un gran nombre de dones per accedir a una correcta educació, informació, formació i comunicació, quan volen crear el seu propi negoci o activitat professional. Les dificultats poden ser diverses, però aquest projecte es focalitza en solucionar les tecnològiques i dineràries, amb l'objectiu d'empoderar les dones per tal que prenguin les regnes del seu desenvolupament personal i professional, sense que la tecnologia ni els diners en siguin obstacles. La solució adoptada prioritza un nou mitjà de pagament per ús intern de col·lectius de dones, que poden ser tan grans com es vulgui. Dit mitjà de pagament es pretén que reuneixi els avantatges de les monedes socials i de la cadena de blocs.

## ABSTRACT

This project was born from the initiative of a group of professionals who see the difficulties that a large number of women have in accessing a proper education, information, training and communication, as well as when they wish to create their own business or professional activity. There are many difficulties, but this project focuses on solving the technological and monetary ones, with the aim of empowering women to take control of their personal and professional development, avoiding technology or money obstacles. The adopted solution prioritizes a new means of payment for internal use by women's collectives, which can be as large as desired. Such means of payment is intended to foster a combination of the social currencies advantages and the blockchain.

## PALABRAS CLAVE

Empoderamiento,1; dinero,2; abundancia,3; blockchain, 4; criptomoneda, 5; DICS, 6.

## INTRODUCCIÓN

*“No es fácil hacer encajar a las Mujeres en una estructura que, de entrada, está codificada como masculina: lo que hay que hacer es cambiar la estructura”. Mary Beard.*

Si hasta ahora el modelo imperante es el masculino/patriarcal –y ya vemos los resultados- ¿qué tal si el cerebro femenino lidera el cambio necesario para una radical transformación?

NO es una utopía!

Ahora es posible ya que se dan dos circunstancias que tenemos que aprovechar:

- **Grandes movimientos de mujeres en todo el mundo**, desde el #metoo hasta el “engendrador de democracia” en Latinoamérica. Desde sus inicios los movimientos feministas han sido motores de cambio social; ahora con mayor motivo porque existe Internet.
- Una gran herramienta para distribuir el control entre el grueso de la sociedad: el **Blockchain**, la nueva tecnología que está transformando a la economía global pues permite a gente corriente gestionar sin intermediarios sus intercambios mercantiles y financieros, contabilizar documentos, realizar contratos por Internet, etc., lo cual favorece en especial a las mujeres: Aquí se inicia su empoderamiento.

## ORÍGENES

La necesidad de una moneda femenina se suscitó el 26 de febrero de 2018 en una conversación entre una Yin (Tere Valero, creadora de la Asociación Red Global de Mujeres Prósperas) y un Yang (Jordi Griera, presidente de la Fundación INEVAL). A los pocos días, en una demostración de agilidad, la Fundación decidió aplicar su *know how* a iniciar el Proyecto de Moneda Femenina, social más blockchain, no especulativa, con la intención de ponerla libremente a disposición de todas las mujeres y los hombres que compartan esa visión. Le dió el nombre de Venushina o VenusHina, en honor a la Diosa Venus, relacionada con el Amor, la Belleza, la Fertilidad del suelo, la Creatividad y parece ser que también está vinculada a la salud sexual. La V y la H hacen referencia a los Valores Humanos que están en el origen de Ineval.

La fundación inició inmediatamente los trabajos y lo comunicó a Tere Valero, indicándole que el resultado del proyecto, si se conseguía satisfactoriamente, estaría a disposición de cualquier colectivo de mujeres interesado.

Al conocer la posibilidad de disponer de la herramienta indispensable para plasmar en realidades concretas la filosofía que lleva elaborando desde los años noventa del siglo pasado, Tere Valero decidió proponer al extenso grupo de mujeres con las que se relacionaba, deseosas de realizar sus proyectos personales, que se convirtieran en asociación. Así, el 8 de marzo, día de la Mujer Trabajadora, convocó al núcleo promotor de la asociación: la Colectividad Creadora (un centenar de personas), que el 3 de junio de 2018 se reunió en público en el Museo Marítimo de Barcelona, donde se fundó formalmente la Asociación Red Global de Mujeres Prósperas, que presenta hoy esta ponencia, la cual ha sido la primera en firmar un “Convenio de Voluntades” con la Fundación Ineval para utilizar la VenusHina cuando estuviera disponible.

## DESARROLLO

El empoderamiento se debe realizar a muchos niveles, pues en todos los ámbitos las mujeres se encuentran desfavorecidas. Nuestros estudios han identificado las áreas principales que hay que desarrollar con mirada femenina, las cuales estamos implementando informáticamente en una plataforma de Internet que llamamos DICS, acrónimo de Dones InterConnectadeS o Damas InterConectadaS. Tales áreas incluyen la educación, las alianzas, colaboraciones, comunicación y relaciones, etc.

Una atención especial merecen los apartados financiero y de intercambios, para los cuales necesitamos un medio de pago propio que sea global, es decir, una moneda social o criptomoneda accesible desde cualquier lugar del mundo, para la cual hemos escogido el desarrollo que está realizando la fundación Ineval con su *Proyecto VenusHina*, precisamente una combinación original de blockchain y moneda social.

El estudio de la problemática inherente a los distintos medios de pago arroja la comparativa del cuadro siguiente, donde se aprecian las enormes ventajas que presentan tanto las monedas basadas en la cadena de bloques, como las llamadas monedas sociales y complementarias, comúnmente utilizadas por pequeños colectivos y por algunos municipios. Existe un creciente interés por las monedas alternativas, como lo demuestra el REC, Recurso Económico Ciudadano, de Barcelona, que hasta la fecha es la mayor ciudad del mundo que tiene en funcionamiento una moneda municipal propia. Por cierto, la Comisión Europea ha aportado varios millones de euros para la creación del REC, dado que perciben muy favorablemente la creación de monedas complementarias de las oficiales.

## CUADRO COMPARATIVO DE SISTEMAS DE INTERCAMBIO

Sistema	Bancario	Blockchain	Moneda social
<b>Seguridad</b>	Hasta 100.000€ en la EU, sin seguridad en otros países.	Totalmente segura contra intrusiones, pero se pueden perder las claves. Susceptible a robo físico.	Algún riesgo de hackeo, pero no se pueden perder las claves y tampoco se puede robar físicamente.
<b>Disponibilidad</b>	Créditos durísimos, con intereses altos y fianzas.	Sin mecanismos de crédito	Crédito blando sin intereses, siguiendo los criterios de la asociación.
<b>Coste de transacción</b>	Elevado, mínimo 4€. Los importes pequeños no se pueden transferir y hay que pagarlos en moneda física.	Moderado, del orden de 0,20€ a 0,40 €. Por ello, los importes muy pequeños se ven penalizados.	Cero o un valor proporcional al importe. Por ello, cualquier importe se puede transferir.
<b>Velocidad de transferencia</b>	De banco a banco, 24h o más.	10 minutos o menos. Se puede pagar para mayor velocidad.	Instantánea o casi.
<b>Energía consumida por todo el sistema</b>	Enorme. Muchísimos edificios climatizados. Un sinfín de equipos electrónicos.	El minado consume mucha energía en el caso del Bitcoin (aunque menos que los bancos). Otras criptos son más eficientes.	Muy poca.
<b>Acceso inicial</b>	Poniendo euros o dólares.	Poniendo euros o dólares a precio de mercado, o a precio reducido participando en una ICO o APA.	Poniendo euros o dólares a precio de mercado, o a precio reducido participando en una ICO o APA, o por crédito inicial pactado.

Figura 1: Sistemas de intercambio. *Fuente: Fundación Ineval*

## BLOCKCHAIN, LA CADENA DE BLOQUES

La Fundación Ineval da una descripción sucinta, pero completa, en su informe para la Autoridad Catalana de la Competencia [1]:

*“La cadena de bloques es un protocolo de comunicación que ha hecho posible una forma de contabilidad descentralizada y transparente, pues la totalidad de la información se encuentra replicada en todos los ordenadores de una comunidad.*

*.../...*

*El concepto de cadena de bloques se basa en que cada nueva transacción es verificada en todos sus detalles por parte de otros usuarios (también llamados nodos), uno de los cuales será el primero en resolver un problema matemático característico del diseño, lo que le autorizará a ser quien genere el siguiente bloque que contendrá a esa transacción en la cadena.*

*.../...*

*Es fundamental que los bloques mantengan a perpetuidad el orden original, con el fin de preservar la información dada por la cadena que forman. ... La solución adoptada ha sido, por un lado, hacer que el identificativo sea inviolable, y por otro incorporar en cada bloque nuevo el número identificativo del bloque precedente. La inviolabilidad del identificativo se consigue aplicando a todo el bloque un algoritmo, una función matemática de "trinchado y compactación" del bloque, que devuelve un alfanúmero, que se convertirá precisamente en el identificativo del bloque. El más mínimo cambio en el bloque modificaría radicalmente el retorno del algoritmo y por tanto la ordenación de la cadena quedaría destruida, inservible, ya que el bloque siguiente perdería su referencia.*

*El algoritmo que se utiliza es un "Secure Hash Algorithm" SHA-256, un operador matemático publicado por el National Institute of Standards and Technology de Estados Unidos en su norma FIPS-202. Este algoritmo no es reversible, es decir que no se puede reconstruir el contenido del bloque a partir del identificativo, por lo que sirve para el problema matemático de las criptomonedas, consistente en adivinar un número tal que al aplicarle el algoritmo dé un retorno prefijado por el sistema, muy cercano del identificativo del bloque, una tarea probabilística que pide millones de intentos.*

*Por lo tanto, la seguridad de la cadena de bloques no es debida únicamente a su repetición en todos los nodos del sistema, sino que es intrínsecamente inviolable”.*

## VENTAJAS DE LA BLOCKCHAIN

- Descentralizada. Nadie la controla.
- Todo lo que anota es la Verdad, porque cumple los requisitos de automática, inmutable, perpetua y global.
- Es imposible eliminar la información.
- No es necesario confiar en instituciones, ni obedecerlas, para almacenar nuestra información.

- Nos permite sustituir la “confianza” –normalmente impuesta- por la verdad matemática.
- Abre la veda y crea un marco de **inviolabilidad** y **perennidad** para muchos tipos de datos:
  - Patentes/registro cualquier tipo de propiedad
  - Voto electrónico
  - Gobiernos transparentes: cuentas en tiempo real.
  - Sistema financiero más rápido e incluyente. Remesas automáticas y directas de dinero (inmigrantes, usura de intermediarios).
  - Protección global de derechos económicos.
  - Millones de personas, ahora excluidas, podrán incorporarse a la economía global.
  - Solución a la falta de registro del 55% de la población subsahariana y otros países. Ello impide tener sanidad, educación, ...
  - Cada cual puede ser dueño de su identidad y datos personales . Historial médico inviolable (en un “pendrive”).
  - Certificación de la autoría y propiedad de cualquier tema. (por ej. en países donde los gobiernos o los más poderosos roban tierras alterando los registros).
  - Creación de contratos inteligentes “smart contracts”, que ejecutan automáticamente las instrucciones acordadas.
  - “trackear”: Conseguir la trazabilidad total y así poder responder a las preguntas ¿de dónde viene la hamburguesa? ¿quién ha confeccionado mi camisa?
  - **Crear criptomonedas y tokens para intercambio de valor.** Como el mencionado Bitcoin o las cerca de 2000 existentes en la actualidad.

Como síntesis yo diría que debemos ver esta tecnología como:

- Algo de gran calado (como el que descubrió el fuego) por su potencial innovador y por la creatividad inherente a su concepto.
- Una nueva capa de internet, la tercera, que recupera el carácter descentralizado y anárquico de la primera, imaginada por el ingeniero británico Sir Timothy John «Tim» Berners-Lee en el CERN de Ginebra. Así se podrá superar la concentración y control al que está sometida la segunda capa, bajo la égida de Google y Facebook.
- Una herramienta indispensable para que las personas que crean valor puedan desarrollar sus proyectos sin ser fagocitadas por el mundo financiero o las multinacionales.
- En particular, las mujeres encontrarán un medio favorable para su creatividad típicamente femenina.



Este sistema debe triunfar porque puede ayudarnos a entrar en una nueva era de prosperidad y paz. Debemos ser conscientes de que el establishment actual, esencialmente masculino y esencialmente financiero, hará lo indecible para perpetuar su poder, empezando por intentar apoderarse en exclusiva del invento público de la blockchain.

En lugar de querer resolver los problemas de la creciente desigualdad social mediante la redistribución de la riqueza solamente, podemos empezar cambiando el modo como la riqueza se **distribuye**: cómo se crea en origen, porque gentes de todas clases –desde granjeros hasta músicos- pueden beneficiarse más de la riqueza que crean.

Se abren horizontes que parecen ilimitados, y en ellos nosotras podemos **liderar** varios campos:

- Informar, educar, formar y comunicar en Valores Femeninos –cuidar, cooperar y gozar- para transformar vidas.
- Proponer una regulación en las nuevas finanzas apropiada a nuestros intereses, ya que la legislación de las criptomonedas está incipiente.
- Tener nuestra propia moneda e instrumentos financieros para intercambiar Valor. (somos el 52% del planeta!).

### ¿Por qué una criptomoneda femenina?

- Porque el mundo financiero necesita una mirada Femenina para dejar de ser depredador y arriesgado.
- Porque se intercambia, principalmente, como instrumento, no como finalidad
- Porque no se necesita autorización ni permiso de nadie para ahorrar, invertir o gastar.
- Porque ya es hora de que las Mujeres nos subamos al carro de las nuevas tecnologías y tengamos nuestro espacio.
- Porque el mundo necesita que las Mujeres tomemos el control de nuestras Finanzas y así romper los círculos de pobreza.
- Porque la Mujer tiene un poder natural de abundancia y prosperidad si puede concentrarse en desarrollarlo.
- Porque, aunque el Bitcoin tiene potencial para dar mayor poder a las Mujeres, se mantiene el dominio patriarcal. Es urgente crear una criptomoneda diseñada por las Mujeres que tenga en cuenta sus propios objetivos e intereses.
- Porque este mercado no tiene jefes, es entre iguales. Existe igualdad de género ya que el trato no es directo, sino mediante aplicaciones.
- Porque hay millones de Mujeres sin acceso a servicios financieros ni al registro de propiedades.
- Porque ahora tenemos la oportunidad de construir un nuevo sistema financiero.
- Porque las Mujeres son poderosas e influyentes en esta nueva industria.

### ¿Por qué VenusHina en particular?

- Porque es una nueva moneda digital global y postmaterialista, basada en Valores Femeninos -cuidar, colaborar y gozar- creada por una entidad sin ánimo de lucro para la emancipación de la Humanidad.
- Porque los objetivos y decisiones que se tomen utilizando la **VenusHina** lo serán desde la mirada femenina (*de Mujeres y Hombres conscientes del cambio que este mundo necesita*).
- Porque respalda al **proyecto DICS**, una macro-plataforma con capacidad de Informar, Educar, Formar, Comunicar, Intercambiar y Relacionarse desde los Valores Femeninos de cuidar, colaborar y gozar.
- Porque el Proyecto VenusHina combina la moneda virtual y un token donde podremos honrar a Mujeres memorables (los tokens se coleccionan y se valoran mucho).

## MACRO-PLATAFORMA “DICS”

Constatamos que internet ha puesto al alcance de todo el mundo información casi ilimitada, y también está creciendo la formación on-line. Sin embargo mucho de ello está bastante compartimentado, al estilo del cerebro masculino.

**DICS** propone una macro-plataforma donde distintas áreas de nuestra vida -desde el crecimiento personal, hasta la creación de nuestros productos o servicios - estén inter-conectadas ya que unas son básicas para el éxito de las otras.



Area EDUCACION ..... "quién soy. cómo soy" - Humanista - valores- conocimiento- habilidades - creencias - hábitos....

Area INFORMACION .... *qué necesito, dónde?* - técnica - científica - cultura- legislativa...

Area FORMACION - empresarial - financiera - profesional- comunicación...



Area MI PROYECTO/mi MISIÓN - producto/servicio - publicidad, marketing - finanzas - organización - ventas.....

Area BOLSA - intercambio (servicios, productos - trabajo - prácticas proyectos (donde se necesita aportación financiera, o ideas, o "manos")

Area BANCA de les DONES (Banca ètica) - micro-créditos sin intereses - inversiones éticas - patrimonio compartido (co-housing... - alianzas en proyectos

VenusHina: criptomoneda femenina

Area RELACIONES EXTERNAS - cooperaciones - movimientos sociales - alianzas - organismos internaciones - club social....

Para implementar **DICS** de manera eficaz y efectiva se utilizará la tecnología blockchain y para el intercambio de valor y control de nuestras finanzas la criptomoneda VenusHina. <https://www.venushina.org>

VenusHina garantiza la viabilidad de **DICS** porque está diseñada para ser un instrumento de intercambio de valor, no especulativo y porque su blockchain puede transportar los datos de DICS.

**DICS** está compuesta por profesionales, mayormente mujeres, de estas distintas áreas que comparten sus conocimientos y servicios, basados en los Valores Humanos. Informaciones, Formaciones e Intercambios, en su gran mayoría sin coste añadido para las usuarias.

Entrar a **DICS** es libre, sin cuotas, y se puede acceder al material, a los foros educativos y a las actividades que se oferten en cada momento.

Los intercambios de valor utilizando la VenusHina –o cualquier otra moneda- se realizan sin coste de transacción ni intermediarios, aunque con una pequeña donación a la As. Red Global de Mujeres Prósperas, para su funcionamiento y su actualización.

Para la expansión y utilización global del proyecto DICS/VenusHina será de gran importancia la colaboración y participación de asociaciones, cooperativas, organismos, centros educativos... -online y offline- que trabajen principalmente para la educación, formación y empoderamiento de las mujeres y niñas. Es por ello que actualmente estamos focalizadas en dar a conocer el macro-proyecto a estos colectivos.

## RESULTADOS

En menos de un año se han sentado las bases del desarrollo de la criptomoneda y ya se dispone de una moneda social utilizable desde cualquier lugar del mundo conectado a Internet. El monedero es operativo desde ordenadores, tabletas y teléfonos móviles.

## CONCLUSIONES

De todo lo expuesto vemos que es urgente hacer que las niñas y mujeres principalmente, tengan acceso a la educación, formación y empoderamiento para lograr -entre todos- un mundo más justo, próspero, sostenible y emancipador. Si hay justicia y prosperidad, hay paz.

Ahora es el momento de comprometerse a ello ya que disponemos de unas herramientas técnicas que lo hacen posible desde un fácil y sencillo “clic”.

## BIBLIOGRAFIA

[1] *Autoridad Catalana de la Competencia. Generalitat de Catalunya. Informe Ineval sobre Fintech, los nuevos medios de pago, “Innovaciones competitivas en finanzas P2P”. Noviembre de 2017:*  
[http://acco.gencat.cat/web/.content/80\\_acco/documents/arxius/actuacions/20171120\\_informe\\_ineval\\_02\\_esp\\_P2P.pdf](http://acco.gencat.cat/web/.content/80_acco/documents/arxius/actuacions/20171120_informe_ineval_02_esp_P2P.pdf)

*Don y Alex Tapscott: “La Revolución Blockchain” Ed.Deusto 2017 ISBN 978-84-234-2655-3*

*Vídeo “La Moneda Telemática, un instrumento para la Paz” Foro Social Mundial 2007*  
<https://youtu.be/tQfD9mfXM6s>